



**ARPAT**  
**AREA VASTA CENTRO**  
Settore Agenti Fisici  
via Ponte alle Mosse 211 - 50144  
Comune di Firenze

**rapporto di prova n° 2016-F/99.001/AVC-16 del 26/07/2016**

pag. 1 di 4

### **misura di campo elettrico - banda larga**

Cliente: Comune di Fiesole Dipartimento Lavori Pubblici Servizio Ambiente Via Portigiani n.27  
controllo eseguito a seguito di richiesta del 15/06/2016 (prot. n. 39465 del 15/06/2016)

foglio di lavoro:

PP/F/99.001 n. AVC - 2016/13

Classificazione: FI.01.09.14/24.1; DV.07.03.06/20.18

#### **descrizione sito di misura**

	Sommità edificio	
	Indirizzo, Comune (se il traliccio è unico)	Via Portigiani, Fiesole
	coordinate (Gauss-Boaga)	X = 1684674,964 Y = 4853035,929
	quota terreno (m s.l.m. )	305
	impianti (gestore, codice)	Impianto di Radioamatore
note		

#### **METODO DI PROVA**

CEI 211-7:2001 + CEI 211-7/C:2010 + CEI 211-7/E:2013 + DPCM 08/07/2003 GU n° 199 28/08/2003 + L. 221/2012 art. 14 comma 8 GU n° 294 18/12/2012 (integrati da procedura di prova PP/F/99.001 rev.1 del 21/3/2016).

Campo di misura: 0.3-100 V/m; frequenza 10 - 3000 MHz

I valori di incertezza delle misure (espressi come incertezza estesa  $U_E$  con fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di confidenza di circa 95%) sono contenuti entro i 3 dB previsti dalla norma CEI 211-7:2001.



ARPAT  
AREA VASTA CENTRO  
Settore Agenti Fisici  
via Ponte alle Mosse 211 - 50144  
Comune di Firenze

rapporto di prova n° 2016-F/99.001/AVC-16 del 26/07/2016

pag. 2 di 4

### misura di campo elettrico - banda larga

#### STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Catena di misura composta da misuratore PMM 8053B (Inv. Tec. 0761), ripetitore ottico OR03 (Inv. Tec. 5907) e sonda per campo elettrico PMM EP 330 (Inv. Tec. 0762) (range 0.3-300 V/m; frequenza 0.1-3000 MHz) - certificato di taratura n. 50603355E del 11/06/2016 LAT n. 008

#### MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)

Via Portigiani n.27

DATA: 15/07/2016

altezza sonda da piano calpestio 1,5 m

ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E^{(1)}$ (V/m)	Valore di riferimento normativo	NOTE
P1	10:33 10:39	Via Portigiani n.27 Uffici Comunali al 1° piano	Sala Riunioni /Archivio c/o finestra Impianto in Vista (1684654,766 - 4853048,189)	$0,48 \pm 0,11$	valore attenzione	(2)
P2	11:00 11:06		Ufficio Responsabile c/o finestra impianto in vista (1684655,948 - 4853051,049)	< 0.3	valore attenzione	(3)

#### NOTE

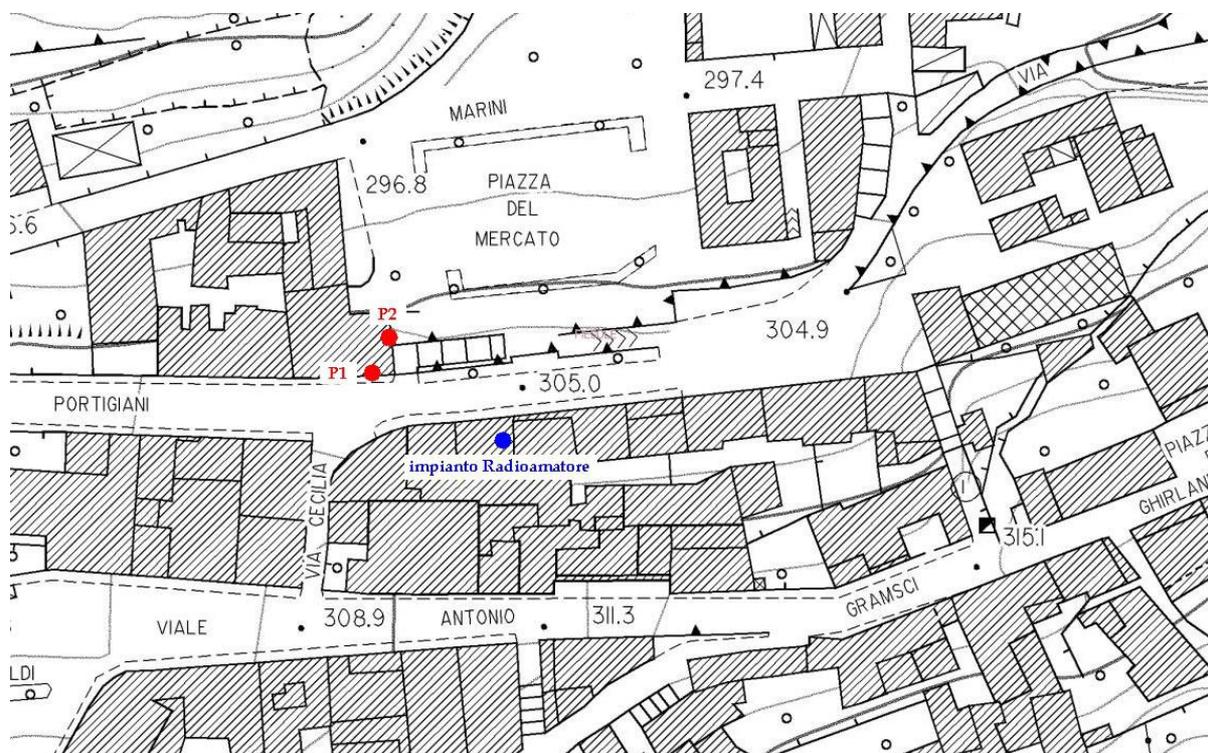
- |     |  |
|-----|--|
| (1) | $U_E$ incertezza estesa con fattore di copertura 2 corrispondente ad un livello di confidenza di circa il 95% per una distribuzione normale; l'incertezza risulta non determinabile per valori inferiori a 0,5 V/m |
| (2) | In questo punto acquisiti dati con Centralina di Monitoraggio dal 15/07/16 al 22/07/16   |
| (3) | Valore al di sotto del fondo strumentale 0,3 V/m   |

#### VALORI DI RIFERIMENTO NORMATIVO

limite di esposizione (art. 3 comma 1 D.P.C.M. 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6 minuti  
valore di attenzione (art. 3 comma 2 D.P.C.M. 08/07/2003): 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore in edifici adibiti a permanenze non inferiori a 4 ore giornaliere e loro pertinenze  
obiettivo di qualità (art. 4 D.P.C.M. 08/07/2003) 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore all'aperto in aree intensamente frequentate

**misura di campo elettrico - banda larga**

**MAPPA - POSIZIONE di IMPIANTI e PUNTI DI MISURA**





**ARPAT**  
**AREA VASTA CENTRO**  
Settore Agenti Fisici  
via Ponte alle Mosse 211 - 50144  
Comune di Firenze

**rapporto di prova n° 2016-F/99.001/AVC-16 del 26/07/2016**

pag. 4 di 4

**misura di campo elettrico - banda larga**

SECUZIONE PROVA	SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
Massimiliano Vardaro * Giampaolo Poggiali *	Giuseppe Nesti *	Cristina Giannardi *

\* Firma elettronica ai sensi dell'art. 1, co.1, lett. q) del D.Lgs 82/2005.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione di ARPAT.

Nel sito web di ARPAT all'indirizzo <http://www.arpat.toscana.it/agenzia/sistema-gestione-qualita/accREDITAMENTO-dei-laboratori-iso-iec-17025> è riportata un'informativa su "Significato dell'accREDITamento e la rete dei laboratori ARPAT".